

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Fisiografi	5
2.2. Geologi Regional	7
2.3. Tektonik dan Struktur Geologi Regional	10
2.4. Alterasi Daerah Penelitian.....	11
2.5. Penelitian Terdahulu	14
BAB III DASAR TEORI	16

3.1. Metode Geolistrik.....	16
3.2. Kelistrikan	17
3.3. Hukum Ohm.....	18
3.4. Potensial Listrik Arus Tunggal	21
3.5. Potensial Listrik Arus Ganda	22
3.6. Resistivitas	24
3.7. Resistivitas Semu	25
3.8. Faktor Yang Dapat Mempengaruhi Resistivitas	26
3.9. Metode Induced Polarization	27
3.10. <i>Time Domain Induced Polarization</i> (TDIP)	28
3.10.1. Milivolt per Volt (IP Percent).....	29
3.10.2. Polarisasi Elektroda	30
3.10.3. Polarisasi Membran	30
3.11. Konfigurasi Wenner Schlumberger.....	31
3.12. Sensitivitas dan Investigasi Kedalaman	32
3.13. Genesa Pembentukan Emas	33
3.14. Alterasi Hidrotermal.....	34
3.15. Endapan Hidrotermal	37
3.16. Mineralisasi	40
BAB IV METODOLOGI	42
4.1. Desain Survei	42
4.2. Instrumentasi	43
4.3. Sistematika Penelitian	44
4.4. Pengambilan Data	45
4.4.1. Diagram Alir Pengambilan Data.....	45
4.4.2. Pembahasan Diagram Alir Pengambilan Data.....	46
4.5. Pengolahan Data.....	47

4.5.1. Diagram Alir Pengolahan Data	47
4.5.2. Penjelasan Diagram Alir Pengolahan Data	48
4.6. Penyajian Data	49
4.7. Interpretasi Data	54
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	57
5.1. Penampang 2D	57
5.1.1. Penampang Resistivitas dan Chargeabilitas Lintasan 14	58
5.1.2. Penampang Resistivitas dan Chargeabilitas Lintasan 6	61
5.1.3. Penampang Resistivitas dan Chargeabilitas Lintasan 7	62
5.1.4. Penampang Resistivitas dan Chargeabilitas Lintasan 9	64
5.2. Pemodelan 3D	66
5.2.1. Pemodelan 3D Resistivitas	66
5.2.2. Pemodelan 3D Chargeabilitas	67
5.3. Peta <i>Slicing</i>	69
5.3.1 Peta <i>Slicing</i> Per Kedalaman Model 3D Batuan Andesit Teralterasi.....	69
5.3.2 Peta <i>Slicing</i> Per Kedalaman Model 3D Batupasir Teralterasi .	70
5.4. Model <i>Slicing</i>	71
5.4.1. Model <i>Slicing</i> Per Kedalaman Potensi Zona Mineralisasi Batuan Andesit Teralterasi.....	71
5.4.2. Model <i>Slicing</i> Per Kedalaman Potensi Zona Mineralisasi Batupasir Teralterasi	72
BAB VI PENUTUP	73
6.1. Kesimpulan.....	73
6.2. Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	78